







L.p.	Przedmiot	Forma zaliczenia (semestr)		Ogółem liczba godzin							Ogółem liczba godzin w kontakcie	Ogółem godzin	Semestr 1						Semestr 2						Semestr 3						Semestr 4						Semestr 5						Semestr 6					
		Egzamin	Zaliczenie na ocenę	Ogółem ECTS	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna			Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	
Suma godzin w roku bez praktyk zawodowych + praca własna												1565						1265						1185																								
Suma godzin w roku z praktykami zawodowymi + praca własna												1625						1535						1545																								
Liczba godzin ogółem z praktykami zawodowymi (bez pracy własnej)																								2675																								
Liczba godzin ogółem z praktykami zawodowymi + praca własna																								4705																								
ECTS ogółem																								180																								

\* przedmiot do wyboru  
 \*\* wybrany zakres kształcenia

Z up REKTORA  
 dr Beata Rygielka  
 prof. KANS